

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 7 月 7 日 (07.07.2005)

PCT

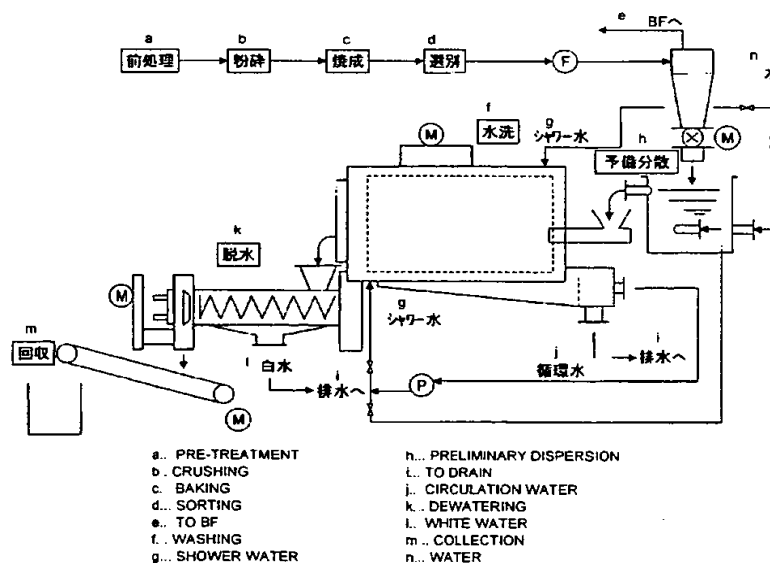
(10) 国際公開番号
WO 2005/061133 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B09B 3/00, 5/00, D21B 1/32 (72) 発明者: および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018148 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西 美知男 (NISHI, Michio) [JP/JP]; 〒1230872 東京都足立区江北 2 丁目 1 番 1 号 吉野石膏株式会社 技術本部内 Tokyo (JP). 田中 雄大 (TANAKA, Takehiro) [JP/JP]; 〒1230872 東京都足立区江北 2 丁目 1 番 1 号 吉野石膏株式会社 技術本部内 Tokyo (JP). 平 静雄 (TAIRA, Shizuo) [JP/JP]; 〒1230872 東京都足立区江北 2 丁目 1 番 1 号 吉野石膏株式会社 技術本部内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 6 日 (06.12.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特 願 2003-424752 (74) 代理人: 伊東 忠彦 (ITO, Tadahiko); 〒1506032 東京都渋谷区恵比寿 4 丁目 20 番 3 号 恵比寿ガーデンプレイスタワー 3 2 階 Tokyo (JP).
2003 年 12 月 22 日 (22.12.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 吉野石膏株式会社 (YOSHINO GYPSUM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目 3 番 1 号 新東京ビル Tokyo (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

(続葉有)

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING BASE PAPER FOR GYPSUM PLASTER BOARD

(54) 発明の名称: 石膏ボード用原紙の回収方法及び石膏ボード用原紙の回収装置



(57) Abstract: A method of collecting a base paper for a gypsum plaster board for continuously and efficiently collecting the base paper for the gypsum plaster board from gypsum plaster board waste materials including gypsum cores and the base paper for the gypsum plaster board adhered to the gypsum cores. The method comprises a step for crushing the gypsum plaster board waste materials, a step for separating gypsum and the base paper pieces for the gypsum plaster board from the crushed gypsum plaster board waste materials, and a step for washing the separated paper pieces by using a rotary drum type washing device to remove the gypsum adhered to the paper pieces.

(57) 要約: 石膏芯及びそれに接着した石膏ボード用原紙を含む石膏ボード廃材から石膏ボード用原紙を連続的に効率よく回収するための石膏ボード用原紙の回収方法を提供する。石膏ボード用原紙の回収方法は、石膏ボード廃材を破碎する工程、破碎された石膏ボード廃材から石膏分及び石膏ボード用原紙紙片を分離する工程、並びに分離された紙片を、紙片に付着した石膏分を除去するために、回転ドラム型の洗浄装置を使用して水洗する工程を含む。

WO 2005/061133 A1



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。